

Title (en)

Contact lens for observation or irradiation of the eye.

Title (de)

Kontaktlinse zur Beobachtung oder zur Bestrahlung des Auges.

Title (fr)

Verre de contact pour l'observation ou l'irradiation de l'oeil.

Publication

EP 0059159 A1 19820901 (FR)

Application

EP 82810044 A 19820203

Priority

CH 93181 A 19810212

Abstract (en)

[origin: WO8202656A1] The contact lens for the observation or irradiation of the eye comprises for the useful radiation an inlet face (1), a total reflection reflecting surface (2) and a substantially spherical outlet surface (3). The inlet surface (1) forms for the useful radiation a wave surface. Application to ophthalmologic surgery.

Abstract (fr)

L'invention concerne les verres de contact pour l'observation ou l'irradiation de l'oeil. Le verre de contact comprend pour le rayonnement utile une face d'entrée 1, une surface réfléchissante par réflexion totale 2 et une surface de sortie 3 sensiblement sphérique. La surface d'entrée 1 constitue pour le rayonnement utile une surface d'onde. Application à la chirurgie ophtalmologique.

IPC 1-7

A61B 3/00; **B23K 26/02**

IPC 8 full level

G02C 7/04 (2006.01); **A61B 3/117** (2006.01); **A61F 9/00** (2006.01); **A61F 9/009** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61B 3/117 (2013.01 - EP US); **A61F 9/009** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2384478 A1 19781020 - RAMOS CALDERA ARTURO [VE]
- [X] US 4033679 A 19770705 - SUSSMAN WALTER
- [A] FR 2248814 A1 19750523 - DUDRAGNE RAYMOND [FR]
- [A] GB 2049216 A 19801217 - KONAN CAMERA RES INST
- [XP] EP 0030210 A1 19810610 - LASAG AG [CH]

Cited by

FR2657249A1; US5548352A; EP0433834A1; EP0249329A3; EP0150779A3; FR2558715A1; US4598984A; DE3919985A1; EP0161645A1; FR2564313A1; US4664490A; WO9519748A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0059159 A1 19820901; **EP 0059159 B1 19850522**; CH 640401 A5 19840113; DE 3263586 D1 19850627; JP S57150956 A 19820917; JP S6350015 B2 19881006; US 4506962 A 19850326; WO 8202656 A1 19820819

DOCDB simple family (application)

EP 82810044 A 19820203; CH 8200018 W 19820208; CH 93181 A 19810212; DE 3263586 T 19820203; JP 1984682 A 19820212; US 40693082 A 19820810